

甘 肃 紫 堇 属 新 植 物

晏 民 生 王 庆 瑞

A NEW SPECIES OF THE GENUS CORYDALIS
VENT. FROM GANSU OF CHINA

Yan Min-sheng Wang Ching-jui

〔提要〕 本文发表了罂粟科紫堇属一个新种, 即天祝黄堇 *Corydalis tianzhuensis* M. S. Yan et C. J. Wang.

天祝黄堇 新种 图

Corydalis tianzhuensis M. S. Yan et C. J. Wang, sp. nov.

Species nova *C. alpestri* C. A. Mey. affinis, sed tuberibus globosis vel subglobosis, basi edivisis; corollis luteis, stigmatibus obovato apice 4-papillato differt.

Herba perennis, glabra, 3—5 cm alta. Tuber globosum vel subglobosum, 0.6—1 cm diam., hinnuleum, basi edivisum. Caulis erectus, singularis, ad basin gracilis, squamis 2—3, oblongo-ovatis, 5—8 mm longis, 4—5 mm latis obsitus. Folia caulina plerumque 2 raro 3, alternativa vel subopposita; lamina glauca, ambitu reniformis vel suborbicularis, 0.7—1.2 cm longa, 1.2—1.7 cm lata, ternata; foliolum obovatum, tripartitum, segmentis ad apicem 2—3 crenatis praeditum. Foliolum terminale breviter petiolatum, laterale sessile; petiolus 1—2 cm longus, basi vaginatus. Racemi terminales et capitati, ca. 1 cm longi, saepe 2—4-flori, bracteis inferioribus integris ca. 1 cm longis et ca. 0.5 cm latis, superioribus minoribus. Flores horizontales, lutei, pedicellis brevioribus; sepala minora, squamiformia, subreniformia, pallida, membranacea, ad marginem parce vadosaque dentata; petalum superius 1.5—1.8 cm longum, limbo naviculiformi-ovato, ad apicem leviter acuto, dorso ecristato, calcari, cylindrico, limbo paullo longiore,

本文作者工作单位: 甘肃, 兰州, 西北师范学院植物研究所 (Institute of Botany, Northwest Teachers College, Lanzhou, Gansu)

infime deorsum curvato; petalum inferius 0.7—0.8 cm longum, naviculari-
 ovatum, prope basim vadosse saccatum; petala interiora panduriformia 0.6—
 0.7 cm longa, limbis obovatis, apice caeruleo-purpureis, sacculis laterali-
 bus, unguibus ca. 3 mm longis anguste cuneatis. Stamina ca. 0.6 cm longa;
 antherae minimae; filamenta lanceolata. Ovarium anguste ellipticum, ca.
 0.5 cm longum, ovalis numerosis biserialibus; stylus rectus, crassiusculus
 ca. 0.2 cm longus; stigma obovatum ad apicem 4-papillis ornatum.

Gansu; Tianzhu Xian, Shi-men-gou, alt. 2300m, in the wood of Rhododendron,
 May. 1971. Wang Ching-jui 71001 (Holotypus in Herb. Inst. Bot., Northwest Teach.
 College Conserv.)

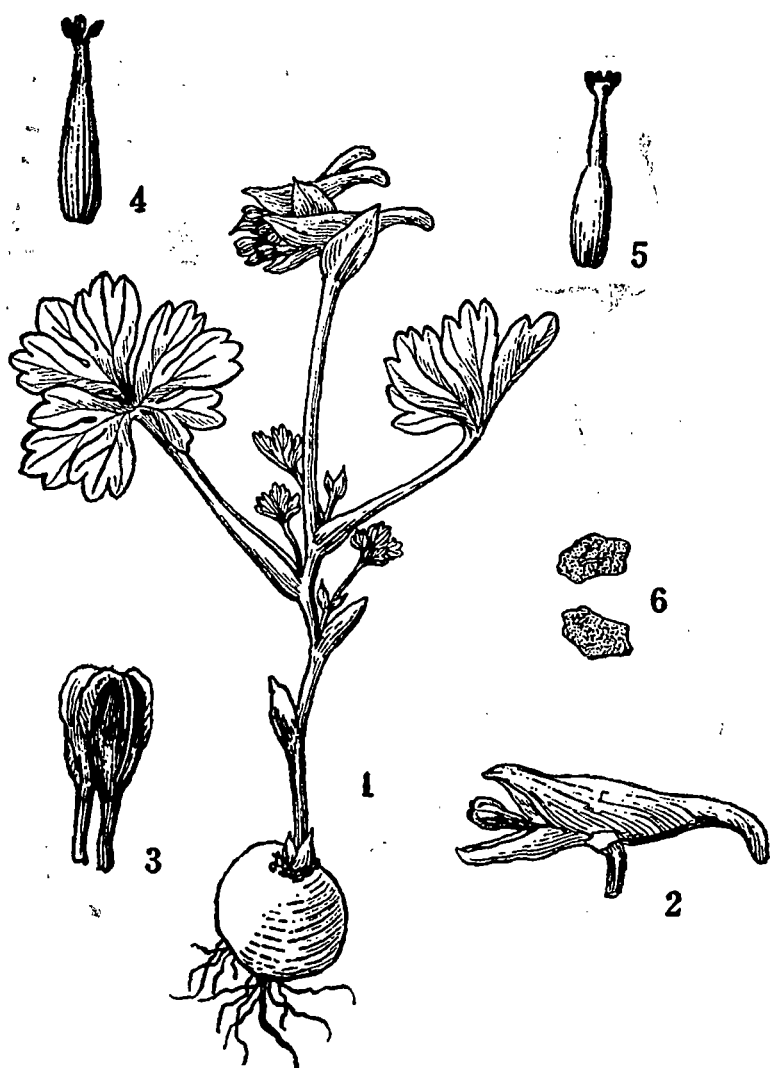


图 天祝黄堇 *Corydalis tianzhuensis* M. S. Yan et C. J. Wang: 1. 植株, 2. 花,
 3. 内花瓣, 4. 雄蕊, 5. 子房及柱头, 6. 萼片。(白建哲绘)

本种近似少花延胡索 *Corydalis alpestris* C. A. Mey. 其区别在于本种块茎呈球形，基部不分裂；花冠金黄色，柱头倒卵形，顶端具4个乳突。

多年生草本，无毛，高3—5厘米。块茎球形或近球形，直径0.6—1厘米，褐色，基部不裂。茎直立不分枝，基部纤细，具2—3枚棕色鳞片；鳞片长圆状卵形，长5—8毫米，宽4—5毫米。茎生叶通常2枚，稀3枚，互生或近于对生；叶片灰绿色，轮廓肾形或近圆形，长0.7—1.2厘米，3出，小叶倒卵形，3深裂，裂片顶端具2—3圆齿，顶生小叶具短柄，侧生小叶无柄；叶柄长1—2厘米，基部膨大呈鞘状。总状花序顶生呈头状，长约1厘米，通常生2—4花；苞片下部者卵形，全缘，长约1厘米，宽约0.5厘米，上部者较小；花金黄色，具短柄；萼片小，鳞片状，近肾形，白色，薄膜质，近缘疏生浅齿；上花瓣连距长1.5—1.8厘米，花瓣片舟状卵形，距圆筒形，长1.1—1.2厘米，长于花瓣片，末端向下弯曲，下花瓣舟状倒卵形，长0.7—0.8厘米，基部具浅囊，内花瓣提琴形，长0.6—0.7厘米，花瓣片倒卵形，顶端圆，兰紫色，具1侧生囊，爪狭楔形，长约0.3厘米；雄蕊长约0.6厘米，花丝披针形，花药极小；子房狭椭圆形，长约0.5厘米，胚珠数枚，2列，花柱稍粗，长约0.2厘米，柱头倒卵形，顶生4个乳突。花期5月。

甘肃：天祝县石门沟，海拔2300米；生杜鹃林下草丛中，花金黄色，1971年5月，王庆瑞 (C. J. Wang) 71001 (主模式，存西北师范学院植物研究所)。
